

D3

[19] 中华人民共和国专利局

[11] 公告号 CN 2108760U



# [12] 实用新型专利申请说明书

[21] 申请号 91231320.X

[51] Int.CI<sup>5</sup>

E04B 2/18

[43] 公告日 1992年7月1日

[22] 申请日 91.12.19

[71] 申请人 施寿昌

地址 宁夏回族自治区银川市利民街124号5-2

共同申请人 高磊贤

[72] 设计人 施寿昌 高磊贤

[74] 专利代理机构 宁夏发明专利服务中心

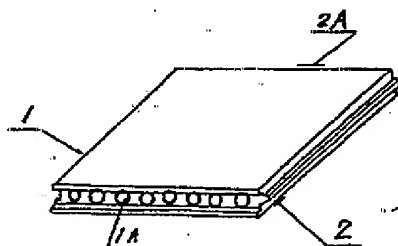
代理人 罗永前

说明书页数: 2 附图页数: 2

[54] 实用新型名称 棒式建筑隔墙板

[57] 摘要

本实用新型涉及一种棒式建筑隔墙板,是一种新型的非承重墙体建筑砌块。本实用新型为板式结构,平板式四面体的四个边中,两个边设有长条状的凸台形成条状棒舌,另外两个边设有条状的凹槽形成棒槽,平板内设有1个以上的通孔使中部空心。两个以上的隔墙板拼接时棒槽和棒台相互咬接,形成棒式结构。本实用新型使居室有效面积加大,施工速度快,具有隔音、隔热效果,棒台和棒槽在运输过程中不易损坏。



<28>

(BJ)第1452号

## 权 利 要 求 书

---

1. 榫式建筑隔墙板，其特征在于平板式六面体的四个边中有两个边设有长条状凸台形成条状榫舌，另外两个边设有长条状的凹槽形成榫槽，凹槽的深度、形状与条状凸台的高度、形状相吻合，平板内设有一个以上相互平行的通孔，使中部空心，两个以上的上述建筑隔墙板拼接时，榫舌和榫槽相互咬接形成榫式连接。

### 榫式建筑隔墙板

本实用新型涉及一种榫式建筑隔墙板，是一种新型的非承重墙体建筑砌块。

现有的最常使用的墙体材料，即各类砖和各类加气砌块，容重大，体积大，使室内有效使用面积减少，且施工繁杂，成本高。现有的文献中对此做了许多改进。例如GG87216520“榫锁式空气砌块”，GG87212389“异型咬接空心砌块”，两篇文献中榫舌细窄突出这种结构在搬运过程中易于使榫舌受到损伤，文献CN2039722U“一种凸凹砖”是现有砖的变型，在文献CN2038520U中公开了一种“空心混凝土榫接砌块”其特点为形状复杂且凸出的榫头也存在上述问题。

本实用新型的目的是：改进上述榫式建筑砌块的缺点，设计一种使居室有效面积大，重量轻，加工速度快，具有隔热、隔音效果的墙体建筑砌块。

本实用新型的方案如下：为减少占用居室有效面积采用板式结构，在平板式大面积的隔墙板的四个边中有两个边带有长条状的凸台形成榫台，另两个边是长条状的凹槽形成榫槽，平板的中部置有多个平行通孔形成空心结构。施工时两块以上的隔墙板的凸台和凹槽相互咬接形成榫式结构。这种结构较现有的榫式结构榫舌窄细易受损伤，更

为实用，且咬接紧密。又由于是板式结构，占地面积小。中部空心，隔音、隔热效果好。中空部分还可以用来布线、布管，施工速度快。是一种理想的墙体建筑砌块。

附图及实施例说明：

图1—图4是本实用新型的一种实施例。

图1是外形图，隔墙板为平板式结构，边(1A)和(1)是凹槽形结构—形成榫眼，边(2)和(2A)是长条状凸台形成榫台。(1A)边上有多个通孔，使隔墙板中部空心。

图2是边(1)的正视图，可以看见边(2)上的榫台。图3是榫台的结构。

图4为俯视图。

本实施例采用熟石膏为胶结料，配以水泥和其他辅助材料制成长×宽×高为600×500×80的隔墙板，榫台长20、宽20、座宽20，榫槽深20。

# 说明书附图

图 2

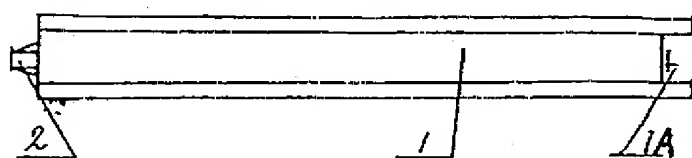


图 3

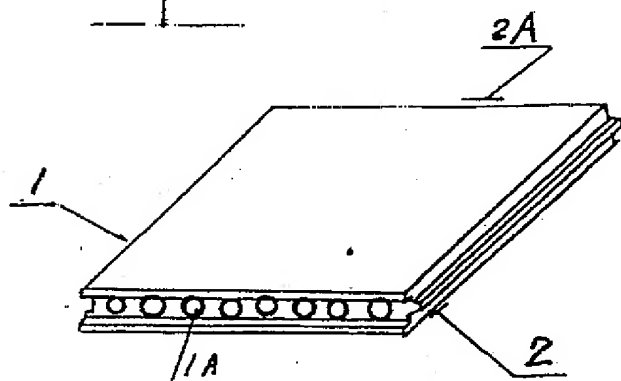
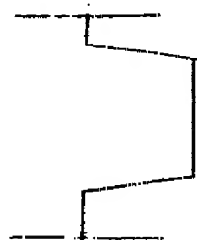


图 1

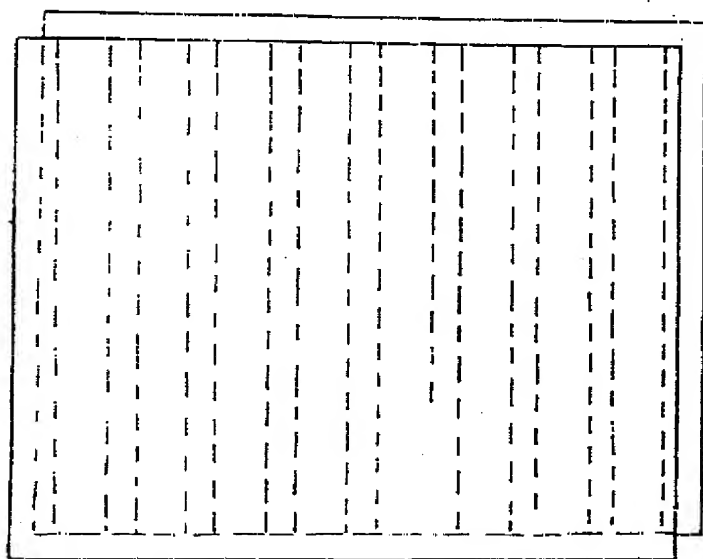


图 4